





MANUFACTURAS DE IMPLEMENTOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES

FABRICACIÓN DISTRIBUCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE BRIDAS, CONEXIONES EN ACERO INOXIDABLE, ACERO AL CARBÓN Y DE TODO TIPO DE ACERO

CERTIFICADO No.
(CERTIFICATE No.)

Nº 2153

CERTIFICADO DE MATERIAL
(MATERIAL CERTIFICATE)

CLIENTE (CUSTOMER)				FECHA (DATE)			
DIPROTVACO, S.A. DE C.V.				02-sep-15			
CANT. (QTY.)	DESCRIPCION (DESCRIPTION)	No. DE PEDIDO / CLIENTE (PURCHASE ORDER)	CERTIFICADO ORIGEN	No. DE FACTURA (INVOICE No.)			
1	LATROLET A/C 5000# SW DE 30" X 2"	596		A785			
ESPECIFICACION DEL MATERIAL / TIPO (MATERIAL SPECIFICATION / TYPE)			No. DE CARGA (HEAT No.)				
ASTM ASME SA-105 MSS SP-97 NACE MR0175 ED.2004 B 16.11			1402				
ANALISIS QUIMICO (CHEMICAL COMPOSITION)							
% C	% Mn	% Si	% Cr	% Ni	% Mo	% S	% P
0.24	0.75	0.22	0.18	0.24	0.04	0.024	0.028
% V	% W	% Co	% Cu	% Sn	% Pb	% Zn	% Cs
0.05			0.29				0.01
PROPIEDADES MECANICAS (MECHANICAL PROPERTIES)							
R. A LA TRACCION (TENSILE STRENGTH)				LIMITE ELASTICO (YIELD POINT)			
73500 PSI				43500 PSI			
% ALARGAMIENTO (ELONGATION)				% REDUCCION DE AREA (% REDUCTION OF AREA)			
38 %				42 %			
DUREZA BRINELL (BRINELL HARDNESS)				PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS (NON DESTRUCTIVE PROOFS)			
165 BHN							
TRATAMIENTO TERMICO (HEAT TREATMENT)							
 MANUFACTURAS DE IMPLEMENTOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES NORMALIZADO A 900° Y ENFRIADO EN AGUA EN CALMA CARLOS GUADALUPE FRIAS BOERO ING. CARLOS GUADALUPE FRIAS BOERO LIP							
 CARLOS GUADALUPE FRIAS BOERO							